



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
Komise č. 1, místnost 306



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

v magisterském studijním programu

**Přístrojová a řídicí technika
(PŘT)**

a bakalářského studijním programu

**Informační a automatizační technika
(IAT)**

Praha, 25. srpna 2009

Komise č. 1, místnost 306

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby DP:

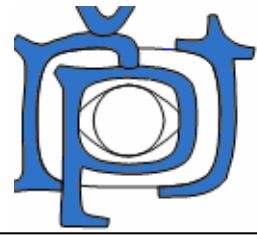
Předseda: *prof. Ing. Jaromír Volf, DrSc.*

Členové: *prof. Ing. Milan Hofreiter, CSc.
doc. Ing. Vratislav Preclík, CSc.
doc. Ing. Josef Zicha, CSc.
doc. Ing. Petr Klán, CSc.
doc. Ing. Pavel Beneš, CSc.
Ing. Růžena Petrová, Ph.D.*

Zapisovatelka: *Ing. Šárka Němcová, Ph.D.*



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
Komise č. 2, místnost 307



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

v magisterském studijním programu
**Přístrojová a řídicí technika
(PŘT)**
a bakalářského studijním programu
**Informační a automatizační technika
(IAT)**

Praha, 25. srpna 2009

Komise č. 2, místnost 307

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby DP:

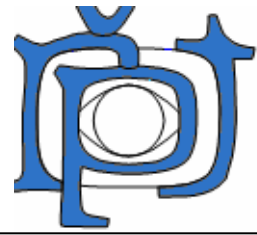
Předseda: *prof. Ing. Vladimír Věchet, CSc.*

Členové: *prof. Ing. Bohumil Šulc, CSc.*
prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc.
prof. Ing. Ivan Uhlíř, DrSc.
Ing. Jan Hošek, Ph.D.
Ing. Marie Martinásková, Ph.D.
Ing. Novák Lukáš, Ph.D.

Zapisovatelka: Ing. Dana Bauerová



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
Komise č. 3, místnost 310



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

v magisterském studijním programu
**Přístrojová a řídicí technika
(PŘT)**
a bakalářského studijním programu
**Informační a automatizační technika
(IAT)**

Praha, 25. srpna 2009

Komise č. 3, místnost 310

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby DP:

Předseda: *prof. Ing. Pavel Zítek, DrSc.*

Členové: *prof. Ing. Karel Studenovský, DrSc.*
doc. Ing. Josef Kokeš, CSc.
doc. Ing. Jan Chyský, CSc.
doc. Ing. Jaroslav Novák, CSc.
doc. Ing. Antonín Mykiska, CSc.
doc. Ing. Tomáš Vyhlídal, Ph.D.

Zapisovatel: Ing. Vladimír Hlaváč



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
Komise č. 4, místnost 306



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

v bakalářském studijním programu
**Informační a automatizační technika
(IAT)**

Praha, 26. srpna 2009

Komise č. 4, místnost 306

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby DP:

Předseda: *prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc.*

Členové: *prof. Ing. Milan Hofreiter, CSc.*
doc. Ing. Tomáš Vyhlídal, Ph.D.
doc. Ing. Jan Chyský, CSc.
Ing. Marie Martinásková, Ph.D.
Ing. Jan Hošek, Ph.D.

Zapisovatel: *Ing. Vladimír Hlaváč*

ROZPIS OBHAJOB DP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

oborů **Přístrojová a řídicí technika** a **Informační a automatizační technika**

komise č.1 - místnost č. 306

25. srpna 2009 – bakalářské a inženýrské studium

Hod.	Diplomant	Téma diplomové práce	Vedoucí DP	Recenzent
8:00	Kubera Tomáš	Měření polohy na resolveru <i>(IAT)</i>	prof. Ing. Jaromír Volf, DrSc.	doc. Ing. Hana Obrazová, CSc.
9:00	Nosek Jiří	Fúzování obrazů s využitím aplikace BSR pro programové prostředí MATLAB <i>(IAT)</i>	prof. Ing. Milan Hofreiter, CSc.	Ing. Filip Šroubek, Ph.D.
10:00	Novák Zdeněk	Sledování vazkopružných reakcí rheonomního materiálu <i>(IAT)</i>	Ing. Šárka Němcová, Ph.D.	Ing. Jiří Minster, DrSc.
11:00	Pačiska Michal	Stanovení evapotranspirace ve vybrané lokalitě využitím programu QGIS <i>(IAT)</i>	prof. Ing. Milan Hofreiter, CSc.	Ing. Jakub Brom, Ph.D.
13:00	Novotný David, Bc.	Taktilní snímač síly úchopu a smyku pro umělou ruku <i>(PŘT)</i>	prof. Ing. Jaromír Volf, DrSc.	Ing. René Neděla
14:00	Zoubek Richard, Bc.	Snímání rozložení tlaků v kolenní endoprotéze <i>(PŘT)</i>	prof. Ing. Jaromír Volf, DrSc.	prof. Ing. Stanislav Holý, CSc.
15:00	Mironovová Martina	Laboratorní úloha magnetická levitace <i>(PŘT)</i>	Ing. Martin Novák, Ph.D.	prof. Ing. Jaromír Volf, DrSc.
16:00	Zábrš Martin	Taktilní prostorový snímač - Perineometr <i>(PŘT)</i>	prof. Ing. Jaromír Volf, DrSc.	Ing. René Neděla

ROZPIS OBHAJOB DP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

oborů **Přístrojová a řídicí technika** a **Informační a automatizační technika**

komise č.2 - místnost č. 307

25. srpna 2009 – bakalářské a inženýrské studium

Hod.	Diplomant	Téma diplomové práce	Vedoucí DP	Recenzent
8:00	Růčka Martin	Automatizovaný aspirační vlhkoměr (IAT)	prof. Ing. Ivan Uhlíř, DrSc.	doc. Ing. Jan Chyský, CSc.
9:00	Skopec Pavel	Analýza vlivu zpětnovazebního zpoždění na stabilitu řízení dual-stage servo systému pevného disku (IAT)	doc. Ing. Tomáš Vyhlídal, Ph.D.	Ing. Jan Pelikán
10:00	Zajíček Marián	Řízení provozu experimentálních vakových komor (IAT)	Ing. Marie Martinásková, Ph.D.	Ing. Ladislav Šmejkal, CSc.
11:00	Bušek Jaroslav	Sběr dat z pásových vah třídící linky kamene (IAT)	Ing. Marie Martinásková, Ph.D.	Ing. Ladislav Šmejkal, CSc.
13:00	Gumalay Reo, Bc.	Construction of Vapor Phase Soldering Device (PŘT, angl.)	Ing. Martin Novák, Ph.D.	prof. Ing. Ivan Uhlíř, DrSc.
14:00	Sigalingging Andreas Alfredo, Bc.	Control of a vapour phase soldering device (PŘT, angl.)	Ing. Martin Novák, Ph.D.	prof. Ing. Ivan Uhlíř, DrSc.
15:00	Šulc Michal, Bc.	Regulace teploty s použitím regulátoru KS 94 a řídicího systému Simatic pro testovací pracoviště (PŘT)	prof. Ing. Bohumil Šulc, CSc.	Ing. Tomáš Vránek

ROZPIS OBHAJOB DP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

oborů **Přístrojová a řídicí technika** a **Informační a automatizační technika**

komise č.3 - místnost č. 310

25. srpna 2009 – bakalářské a inženýrské studium

Hod.	Diplomant	Téma diplomové práce	Vedoucí DP	Recenzent
8:00	Skalický Petr	Řízení robota (<i>IAT</i>)	doc. Ing. Josef Kokeš, CSc.	Ing. Vladimír Hlaváč
9:00	Landa Karel	Vytvoření návodu pro instalaci lokální počítačové sítě (<i>IAT</i>)	Ing. Vladimír Hlaváč	Mgr. Peter Sabolčák
10:00	Ptáček Aleš	Bezdrátový zabezpečovací systém (<i>IAT</i>)	Ing. Martin Novák, Ph.D.	doc. Ing. Josef Kokeš, CSc.
11:00	Sedlák Martin	Návrh a realizace ovládání měniče Taian Teco v prostředí LabView (<i>IAT</i>)	doc. Ing. Jan Chyský, CSc.	Ing. Mossóczy Pavel
13:00	Martínek Jan	Navrhněte programové vybavení pro řídicí systém "inteligentního domu (ID)" na bázi řídicího systému Wago (<i>PŘT</i>)	doc. Ing. Jan Chyský, CSc.	Ing. Marie Martinásková, Ph.D.
14:00	Dušek Jiří	Navrhněte programové vybavení pro nadřazený řídicí systém "inteligentního domu (ID)" v prostředí Control Web (<i>PŘT</i>)	doc. Ing. Jan Chyský, CSc.	Ing. Marie Martinásková, Ph.D.
15:00	Weber Petr, Bc.	Knihovní databáze z bibliografických dat výpůjčních lístků (<i>PŘT</i>)	Ing. Jaromír Fišer, Ph.D.	Ing. Pavel Topinka
16:00	Kastl Lubomír	Zařízení pro ovládání technologií přes GSM síť (<i>PŘT</i>)	ing. Martin Novák, Ph.D.	doc. Ing. Jan Chyský, CSc.

ROZPIS OBHAJOB DP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

studijního oboru **Informační a automatizační technika**

komise č.4 - místnost č. 306

26. srpna 2009 – bakalářské studium

Hod.	Diplomant	Téma diplomové práce	Vedoucí DP	Recenzent
8:00	Pataky Július	Informační systém malé firmy <i>(IAT)</i>	Ing. František Král	Ing. Vladimír Hlaváč
9:00	Musil Petr	Rezervace vstupenek do divadla <i>(IAT, kombin. st.)</i>	Ing. Vladimír Hlaváč	Ing. František Král
10:00	Lipovčan Václav	Evidence docházky studentů a vypracovaných úkolů prostřednictvím internetu <i>(IAT)</i>	Ing. Stanislav Vrána, DiS.	Ing. Vladimír Hlaváč
11:00	Živný Václav	Čtení čárových kódů <i>(IAT)</i>	Ing. Vladimír Hlaváč	Ing. Stanislav Vrána, DiS.
13:00	Veselý Michal	Modulárně optická stavebnice <i>(IAT)</i>	Ing. Jan Hošek, Ph.D.	Ing. Pavel Kajnar
14:00	Hanuš Václav	Monitorování osobního automobilu <i>(IAT)</i>	Ing. Filip Zámek	doc. Ing. Vladimír Lysenko, CSc.
15:00	Klomfar Petr	Databázový systém pro evidenci a půjčování knih a časopisů <i>(IAT)</i>	Ing. František Král	Ing. Jaromír Fišer, Ph.D.
16:00	Slaba Jakub	Simulační modely pro podporu výuky předmětu Teorie automatického řízení přístupné přes internet <i>(IAT)</i>	Ing. Stanislav Vrána, DiS.	Ing. Lepold Martin

Výňatek ze Studijního a zkušebního řádu ČVUT

Článek 22

Klasifikace státní závěrečné zkoušky

1. Jednotlivé části státní závěrečné zkoušky i státní závěrečná zkouška jako celek se klasifikují stupnicí podle čl. 15 odst. 1.
2. Výslednou známku státní závěrečné zkoušky stanoví zkušební komise s přihlédnutím k hodnocení jejích částí včetně obhajoby diplomové nebo bakalářské práce. Pokud byla kterákoli dílčí část státní závěrečné zkoušky hodnocena známkou **F**, je i celkový výsledek státní závěrečné zkoušky hodnocen známkou **F**.

Článek 23

Celkový výsledek studia

1. Celkový výsledek studia se hodnotí stupni
 - a) prospěl s vyznamenáním,
 - b) prospěl s pochvalou,
 - c) prospěl,
 - d) neprospěl.
2. Celé studium absolvuje s hodnocením „**prospěl s vyznamenáním**“ ten student, který během studia dosáhl celkového váženého studijního průměru podle čl. 16 nejvýše **1,50**, v průběhu studia byl nejvýše **z jednoho** předmětu klasifikován známkou **E** a státní závěrečnou zkoušku vykonal s celkovým prospěchem **A**.
3. Celé studium absolvuje s hodnocením „**prospěl s pochvalou**“ ten student, který během **druhého a vyšších roků studia** ve studijním programu se standardní dobou studia tři a více let dosáhl celkového váženého studijního průměru podle čl. 16 nejvýše **1,50**, v průběhu druhého a vyšších roků studia byl nejvýše **z jednoho** předmětu klasifikován známkou **E** a státní závěrečnou zkoušku vykonal s celkovým prospěchem **A**.

Článek 15

Klasifikační stupnice

1. Při hodnocení studia podle čl. 12 až 14 a 21 až 22 se užívá povinně klasifikační stupnice, která je v souladu s klasifikační stupnicí ECTS.

Klasifikační stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Bodové hodnocení	100-90	89-80	79-70	69-60	59-50	< 50
Číselná klasifikace	1,0	1,5	2	2,5	3	4
Česky	výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
Anglicky	excellent	very good	good	satisfactory	sufficient	failed

Otázky z jednotlivých předmětů státní závěrečné zkoušky lze nalézt na Internetu na adrese
<http://www.fsid.cvut.cz/cz/U12110/stinfo/index.htm>